

Anybus CompactCom M40用 Starter Kitに

STマイクロエレクトロニクス社

NUCLEO-H753ZI ベースが追加

Anybus CompactComの機能に簡単にアクセス可能な M40 (モジュール形態) 用の開発キット

- NUCLEO-STM32H753ZIよりSPIおよびUARTで制御可能で実環境に近い実装性能で動作・評価が可能
- ハード設計と並行して、実際に動かしながらソフト開発を実行可能なため機器開発期間の短縮が可能
- 無償サンプルコード(C言語)をダウンロードで提供、ドライバーはOSから完全に独立(OSなしでも利用可能)
- 無償サンプルコードで準備しているデモ用アプリケーションを利用しマスターなどのデータ交換処理を簡単に作成可能
- STマイクロエレクトロニクス社 STM32Cube、IARシステムズ社 IAR Embedded Workbench for Armの統合開発環境に対応しており、簡単に産業用ネットワークへ接続可能

対応可能な産業用ネットワーク



YouTubeにて
動画でも
紹介しています!



HMS Anybus
CompactCom
M40(HMS製)



動作時の構成

HMSインダストリアルネットワークス株式会社

<https://www.hms-networks.com/anybus>

ST 高性能汎用マイコン **STM32H7シリーズ**

特徴

- Arm®Cortex®-M7、
最大550MHz(シングルコア)および
Arm®Cortex®-M7/M4、最大480MHz/240MHz
(デュアルコア)のラインナップを準備
- 豊富な通信I/F(Ethernet、CAN FD、USB、SPI、USART、I2C)
- 柔軟なPWM出力を生成可能なタイマ群(高分解能タイマ)
- 高性能アナログ機能(A/Dコンバータ、コンパレータ、オペアンプ)
- 大容量デュアルバンクFlashメモリ(最大2MB)および、拡張用の各種メモリインタフェース
(FMC、Quad-SPI、SDMMC)



評価ボード：
NUCLEO-H753ZI



【お問合せ先】

ST マイクロエレクトロニクス株式会社

マイクロコントローラ製品部 URL: <https://www.stmcu.jp> E-mail: st-mcu-fun@st-jp.jp

統合開発環境 **IAR Embedded Workbench for Arm**

特徴

- STM32 マイコンの開発でも広く利用される統合開発環境(コンパイラ/デバッガ)
- 高コード生成効率を誇るコンパイラにより、実行処理速度、BOMコスト(メモリサイズ)、消費電流効率を改善
- 充実した日本語環境、および日本法人による分かり易い、迅速なサポート(1営業日以内1次回答)
- 静的解析機能、動的解析機能をアドオン可能
- Armコア、CortexコアMCUを使ったソフト開発が初めての方向けのセミナーや資料を提供



【お問合せ先】

IARシステムズ株式会社

URL: <https://www.iar.com/jp/products/rfq/>

HMSインダストリアルネットワークス株式会社

<https://www.hms-networks.com/anybus>

